

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ACM 80 A 2 /HE

IE2FG08A2000

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	80
Bauform	B35
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	9.8
Drehrichtung	rechts
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Einflussfaktoren

Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0.75
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-5%
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	77,4
Leistungsfaktor	0,95
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,8
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,7
Nennstrom 50Hz (A)	4,43
Eff.Cl. 50Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	2,55
Drehzahl (1/min)	2810
Kugellager AS	6204.2RS.C3
Kugellager BS	6204.2RS.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	562
zul. Radiallast (X0)	625

Mechanische Daten

zul. Radiallast (Xmax)	500
zul. Axiallast	475
zul. Axiallast (V1)	445

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe	PG11
(Kabelanschluss)	
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	19 x 40
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	200

Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	BK
BK Kapazität	20 myF/450 V
Anlaufumschaltung	elektronisches Relais